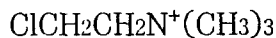


クロルメコート

1. 品目名：クロルメコート (Chlormequat)

2. 用途：植物成長調整剤 (四置換アンモウニム系)

3. 構造式



分子式 : $\text{C}_5\text{H}_{13}\text{Cl}_2\text{N}$

分子量 : 158.1

水溶解度 : $> 1 \text{ kg/kg}$ (20℃)

分配係数 : $P_{ow} = -1.59$ (pH 7)

蒸気圧 : $< 0.01 \text{ mPa}$ (20℃)

(Pesticide Manual 第11版より)

4. ADI

平成4年4月の食品衛生調査会において次のように設定されており、現時点では、ADIの見直しは行う必要はないと評価する。

| | |
|----------|----------------------|
| 無毒性量 | 5 mg/kg/day |
| 動物種 | ラット |
| 投与量/投与経路 | 100 ppm (5 mg/kg)/混餌 |
| 試験期間 | 2年 |
| 試験の種類 | 反復投与試験 |
| 安全係数 | 100 |
| ADI | 0.05 mg/kg/day |

5. 基準値案

別添の基準値案のとおりである。

各農産物について基準値案の上限まで又は作物残留試験成績等のデータから推定される量の本農薬が残留していると仮定した場合、国民栄養調査結果に基づき試算される1日当たり摂取する農薬の量(推定一日摂取量)のADIに対する比率は74.4%以下であるため、これらの農産物の摂取は国民の健康に対して特に問題となるようなものではないと考えられる。

トピックス

(別添)

| 農産物名 | 基準値 案 ppm | 基準値 現行 ppm | 登録 有無 | 参考基準値 | | | 作物残留 試験結果 ppm |
|---------|-----------------|------------------|----------|--------------------|-----------------|--------------|---------------------|
| | | | | 登録保留 基準値 ppm | 国際 基準 ppm | 外国基準値 ppm | |
| 小麦 | 5 | 5 | ○ | | 5 | 5 | オーストラリア |
| 大麦 | 0.5 | 5 | | | 0.5 | 2 | フランス |
| ライ麦 | 5 | 5 | | | 5 | | |
| とうもろこし | | 5 | | | | | |
| そば | | 5 | | | | | |
| 上記以外の穀類 | 10 | 10 | | | 10 | 3 | ポルトガル |
| ばれいしょ | 10 | 10 | ○ | | | | |
| 日本なし | 3 | 3 | | | 3 | | |
| 西洋なし | 3 | 3 | | | 3 | | |
| ぶどう | 1 | 1 | | | | 1 | スペイン |
| 綿実(種子) | 0.5 | | | | 0.5 | | |
| なたね | 5 | | | | 5 | | |